

日 本 国 特 許 庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office

出 願 年 月 日

Date of Application:

2002年 8月30日

出 願 番 号

Application Number:

特願2002-254659

[ST.10/C]:

[JP 2002-254659]

出 願 人

Applicant(s):

カシオ計算機株式会社

2003年 6月10日

特 許 庁 長 官
Commissioner,
Japan Patent Office

太田信一郎



出証番号 出証特2003-3045054

【書類名】 特許願

【整理番号】 00-2080-00

【提出日】 平成14年 8月30日

【あて先】 特許庁長官 殿

【国際特許分類】 H04N 5/91

【発明者】

【住所又は居所】 東京都羽村市栄町3丁目2番1号カシオ計算機株式会社
羽村技術センター内

【氏名】 村田 嘉行

【特許出願人】

【識別番号】 000001443

【氏名又は名称】 カシオ計算機株式会社

【代理人】

【識別番号】 100090033

【弁理士】

【氏名又は名称】 荒船 博司

【選任した代理人】

【識別番号】 100093045

【弁理士】

【氏名又は名称】 荒船 良男

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 027188

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【ブルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、
この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、
この第 1 の送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、
この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、
を備えていることを特徴とする取材情報提供装置。

【請求項 2】

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、
この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応し、かつ、前記取材依頼情報に含まれている端末の機器情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、
この第 1 の送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、
この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、
を備えていることを特徴とする取材情報提供装置。

【請求項 3】

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、
この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所の近傍に取材依頼先端末が現存しているか否かを検出する端末現存検出手段と、
この端末現存検出手段により前記取材依頼先端末が前記取材場所の近傍に現存していると検出された場合、この検出された取材依頼先端末へ前記第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、

この送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、

この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、

を備えていることを特徴とする取材情報提供装置。

【請求項 4】

前記第 2 の送信手段により送信された取材情報に対応する対価を前記取材依頼元端末から徴収する対価徴収手段を更に備えていることを特徴とする請求項 2 記載の取材情報提供装置。

【請求項 5】

前記第 2 の受信手段により受信された取材情報を編集した編集内容を取材依頼元端末に送信する第 3 の送信手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 記載の取材情報提供装置。

【請求項 6】

前記第 2 の受信手段により受信された取材情報に対応した対価の支払い通知を金融機関の端末に向けて行うように制御する第 1 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 記載の取材情報提供装置。

【請求項 7】

前記第 2 の受信手段により取材情報を受信するに先だって、前記取材依頼元からの取材依頼を受け取材依頼先となる者を募集するための取材者募集用ホームページを前記インターネット上に掲載するように制御する第 2 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 記載の取材情報提供装置。

【請求項 8】

前記第 2 の受信手段により取材情報を受信するに先だって、インターネット上に取材者募集用ホームページを掲載した後に、前記取材依頼元の端末から応募された応募データを含む送信データを受信するように制御する第 3 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 記載の取材情報提供装置。

【請求項 9】

前記受信手段により取材情報を受信するに先だって、インターネット上に取材

者募集用ホームページを掲載した後に、前記取材依頼元の端末から応募された応募データを含む送信データに基づいて取材適格を判断し、この判断により取材者登録を行った後、登録者登録済み関連情報を送信するように制御する第4の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項1記載の取材情報提供装置。

【請求項10】

前記受信手段により取材情報を受信するに先だって、インターネット上に取材者募集用ホームページを掲載した後に、前記取材依頼元の端末から応募された応募データを含む送信データに基づいて取材適格を判断し、この判断により取材者登録を行った後、取材者登録済み関連情報を送信し、この送信の前後に、前記取材依頼元端末からの取材依頼情報を受信するように制御する第5の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項1記載の取材情報提供装置。

【請求項11】

前記位置検出手段は、前記取材依頼元端末から取材依頼情報を前記取材依頼先端末が受信する都度、前記取材依頼先端末の現在場所を検出し、この現在場所に近い位置に現存する前記取材依頼元端末を検出する取材依頼元端末検出手段を備えていることを特徴とする請求項1記載の取材情報提供装置。

【請求項12】

前記第2の送信手段は、前記取材情報に代えて取材情報を編集し、この編集された編集情報を前記取材依頼元端末へ送信する編集情報送信手段を備えていることを特徴とする請求項1記載の取材情報提供装置。

【請求項13】

管理用サーバーを介して取材依頼元端末から送信された取材依頼情報を受信する受信手段と、

この受信手段により受信された取材依頼情報を表示部に表示させる表示制御手段と、

この表示制御手段の制御により表示された取材依頼情報に従って取材を行い、この取材結果である取材情報を前記管理用サーバーに向けて送信する送信手段と

を備えていることを特徴とする取材用携帯端末装置。

【請求項 1 4】

ネットワークを介して管理用サーバーと接続されている取材用携帯端末装置において、

取材場所に関する取材場所情報を含む取材依頼情報を送信する送信手段と、

この送信手段により送信された取材場所情報に対応する取材場所における取材情報を前記管理用サーバーから受信する受信手段と、

を備えていることを特徴とする取材用携帯端末装置。

【請求項 1 5】

前記受信手段により受信された取材情報に対応する対価に関するデータを前記管理用サーバーに向けて送信するように制御する第 1 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 4 記載の取材用携帯端末装置。

【請求項 1 6】

前記送信手段により取材情報を送信後、この送信した取材情報に対応した対価の支払い通知を、金融機関の端末および前記管理用サーバーのうち少なくとも一方から受信するように制御する第 1 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 4 記載の取材用携帯端末装置。

【請求項 1 7】

前記受信手段により取材依頼情報を受信するに先だって、インターネット上に掲載されている取材者募集用ホームページを管理用サーバーから受信するように制御する第 2 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 4 記載の取材用携帯端末装置。

【請求項 1 8】

前記受信手段により取材依頼情報を受信するに先だって、インターネット上に掲載されている取材者募集用ホームページを管理用サーバーから受信し、この受信された取材者募集用ホームページに従って入力された応募データを管理用サーバーに向けて送信するように制御する第 3 の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項 1 4 記載の取材用携帯端末装置。

【請求項 1 9】

前記受信手段により取材依頼情報を受信するに先だって、インターネット上に

掲載されている取材者募集用ホームページを管理用サーバーから受信し、この受信された取材者募集用ホームページに従って入力された応募データと自己の端末の機器情報と併せて管理用サーバーに向けて送信するように制御する第4の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項14記載の取材用携帯端末装置。

【請求項20】

前記受信手段により取材依頼情報を受信するに先だって、インターネット上に掲載されている取材者募集用ホームページを管理用サーバーから受信し、この受信された取材者募集用ホームページに従って入力された応募データを管理用サーバーに向けて送信した後、前記管理用サーバーから取材者登録済み関連情報を受信するように制御する第5の制御手段を更に備えていることを特徴とする請求項14記載の取材用携帯端末装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】

本発明は、携帯電話、パソコンなどの端末に用いて有用な取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置に関する。

【0002】

【従来の技術】

電子新聞をネットワークで供給する電子新聞サーバーに、無線により接続された取材端末が有する画像入力手段により取材対象の撮影を行い、画像データを電子新聞サーバーに送信する一方で、取材端末の位置情報、取材者が口頭で述べた音声メール形式の記事、取材端末の周辺温度等の環境データを同時に送信し、電子新聞サーバーが受信したデータが、編集会議室で検討され、取材者への指示や、他の取材端末を有する取材者への応援依頼や、記事の電子新聞サーバーによる発行が行われるようにした取材情報提供システム及び取材用携帯端末装置が開発されている（例えば、特開平8-322091号公報）。

この取材情報提供システム及び取材用携帯端末装置によれば、電子カメラ及びデジタルビデオは、取材現場の状況を映像情報として入力し、デジタル信号とすることが出来、携帯端末が画像情報をサーバーに転送することを可能とする

。これにより従来携帯端末だけで入力し得る文字による原稿だけではなく、映像情報も入力し、サーバーに転送するという、いわゆる基本的な取材機能を達成することが出来る。

【 0 0 0 3 】

また、現在位置検出手段は、取材者の所在地をいちいち取材者自身が言葉により報告することなく、自動的にサーバーに報告することが出来、撮影した写真の現場位置や、取材者自身の行動追跡を行うことが出来る。

また、音声入力手段を持つことで、取材者が現場の取材中に、原稿の入力や電話をかけて相手が出るのを待つという時間のロスで、取材のタイミングを逸するということがなく、取材者は撮影しながら現場の状況をしゃべるだけで、通信に気を使うことなく取材に専念することが出来る。

【 0 0 0 4 】

一方、サーバーは携帯端末から送信された画像情報、音声メール情報、そして携帯端末の位置情報を受信する。サーバー側にいる記者は、この情報を用いて現場状況を判断し、ニュース原稿を作成して即時ニュースとして報道する。また、現場の状況により、現地の取材者に個別に行動指示を送って、例えば他の場所にいる取材者を応援に行かせるといった操作を可能とする。

また、地域固定方式のライブカメラが知られている。地域固定方式のライブカメラを用いて遠隔地にいる者が遠隔操作で当該地域の現況を見ることを可能とする。

【 0 0 0 5 】

【発明が解決しようとする課題】

しかしながら、前述した従来の取材情報提供システム及び取材用携帯端末装置の場合、取材者は新聞社内のもにに限られているので、殺傷事件、交通事故、火災といった取材対象事象がリアルタイムで変わっていく状況に対応し、迅速かつ確実な取材活動などを行えないという課題があった。

また、地域固定方式のライブカメラの場合、ライブカメラは特定の地域に固定であり、遠隔者にとり有益な撮影画像等を迅速かつ確実に取得できないという課

題があった。

【 0 0 0 6 】

そこで、本発明は、待ち合わせ人、徘徊老人、迷子といった個人的な取材対象ばかりでなく、火災、交通事故といった社会的な取材事象を含む価値のある有効な取材情報を迅速かつ確実に確保することが可能な、取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置を提供することを目的とする。

また、本発明は、取材対象事象がリアルタイムで変わっていく状況に対応し、全国に所在する取材依頼先登録者の中から、取材対象事象の近傍位置に現存する取材依頼先に対し迅速かつ確実な取材活動を依頼することが可能な、取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置を提供することを目的とする。

また、本発明は、特定の地域に存在するカメラ付き携帯電話などの携帯端末をもつ取材依頼先から、有益な撮影画像などの情報を迅速かつ確実に取得できることが可能な、取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置を提供することを目的とする。

【 0 0 0 7 】

【課題を解決するための手段】

本発明は、このような課題を達成するために、次のような特徴を備えている。

【 0 0 0 8 】

請求項 1 記載の発明に係る取材情報提供装置は、例えば、図 1 ～図 6 に示すように、

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、

この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、
この第 1 の送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、

この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、

を備えている。

請求項 2 記載の発明に係る取材情報提供装置は、例えば、図 1 ～図 6 に示すよ

うに、

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、

この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応し、かつ、前記取材依頼情報に含まれている端末の機器情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、

この第 1 の送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、

この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、

を備えていることを特徴とする。

請求項 3 記載の発明に係る取材情報提供装置は、例えば、図 1 ～図 6 に示すように、

取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信する第 1 の受信手段と、

この第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報に含まれている取材場所の近傍に取材依頼先端末が現存しているか否かを検出する端末現存検出手段と、

この端末現存検出手段により前記取材依頼先端末が前記取材場所の近傍に現存していると検出された場合、この検出された取材依頼先端末へ前記第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報を送信する第 1 の送信手段と、

この送信手段により送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信する第 2 の受信手段と、

この第 2 の受信手段により受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信する第 2 の送信手段と、

を備えていることを特徴とする。

【 0 0 0 9 】

請求項 1 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信した上で、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

請求項 2 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応し、かつ、前記取材依頼情報に含まれている端末の機器情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信すると、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

請求項 3 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所の近傍に取材依頼先端末が現存しているか否かを検出し、この取材者端末が前記取材場所の近傍に現存していると検出された場合、この検出された取材者端末へ前記第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報を送信すると、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

【 0 0 1 0 】

請求項 1 3 記載の発明に係る取材用携帯端末装置は、
管理用サーバーを介して取材依頼元端末から送信された取材依頼情報を受信する受信手段と、
この受信手段により受信された取材依頼情報を表示部に表示させる表示制御手段と、
この表示制御手段の制御により表示された取材依頼情報に従って取材を行い、この取材結果である取材情報を前記管理用サーバーに向けて送信する送信手段と、
を備えていることを特徴とする。

請求項 1 4 記載の発明に係る取材用携帯端末装置は、
ネットワークを介して管理用サーバーと接続されている取材用携帯端末装置において、
取材場所に関する取材場所情報を含む取材依頼情報を送信する送信手段と、
この送信手段により送信された取材場所情報に対応する取材場所における取材情報を前記管理用サーバーから受信する受信手段と、
を備えていることを特徴とする。

【 0 0 1 1 】

請求項 1 3 記載の発明によれば、管理用サーバーを介して取材依頼元端末から送信された取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報を表示部に表示させることができるばかりでなく、この表示された取材依頼情報に従って取材を行い、この取材結果である取材情報を前記管理用サーバーに向けて送信することができる。

請求項 1 4 記載の発明によれば、ネットワークを介して管理用サーバーと接続されている取材用携帯端末装置において、取材場所に関する取材場所情報を含む取材依頼情報を送信すると、この送信された取材場所情報に対応する取材場所における取材情報を前記管理用サーバーから受信することができる。

【 0 0 1 2 】

【発明の実施の形態】

以下、図 1 ～図 6 を参照して本発明に係る取材情報提供システムの実施の形態について詳細に説明する。

図 1 は本実施の形態にかかる取材情報提供システムの全体を示す。

図 1 に示すように、取材情報提供システム S は、取材依頼元（登録者）端末 1、取材者端末 2、および、管理用サーバー 3 を、通信手段またはネットワークであるインターネット N を介して接続して構成されている。

【 0 0 1 3 】

管理用サーバー 3 は、各部全体を制御するための CPU 6 を中心として、取材依頼元（登録者）端末 1 または取材者端末 2 からインターネット N を介して取材者応募データおよび取材情報等を受信するための受信手段となる受信部 4 a と、この受信部 4 a により受信した取材情報などを記憶するための RAM 5 と、この RAM 5 に記憶された取材情報などに対応した処理結果、および、取材依頼元者端末 1 ・取材者端末 2 等にインターネット N を介して各種のデータ・情報を送信するための送信手段となる送信部 4 b とを備えている。なお、受信部 4 a と送信部 4 b とで通信部 4 が構成されている。

このサーバー 3 は、更に、各種のデータを入力するための入力部 7、各種のデータを表示するための表示部 8、各種のデータを予め格納している ROM 9 を備

えている。

【 0 0 1 4 】

また、取材依頼元端末 1 は、各部全体を制御するための CPU 1 0 を中心として、自己の取材依頼元端末 1 から管理用サーバー 3 に向けて取材応募を行った後、取材依頼元登録済み関連情報、取材依頼情報、対価振込完了情報、および、金融機関端末（図示せず）からの対価振込完了情報などといった各種の情報を受信するための受信部 1 1 a と、管理者サーバー 3 に向けて取材応募、取材情報などといった各種の情報を、インターネット N を介して送信するための送信部 1 1 b とをそれぞれ備えている。なお、受信部 1 1 a と送信部 1 1 b とで通信部 1 1 が構成されている。

【 0 0 1 5 】

この取材者端末 1 は、更に、各種のデータを入力するための入力部 1 3、各種のデータを表示するための表示部 1 4、各種のデータを予め格納している ROM 1 5 を備えている。

入力部 1 3 は、図 2（A）に示すように、取材者端末 2 の場合と同様な働きが可能となるように、取材依頼元端末 1 自身の端末識別データを記憶する端末識別データ記憶部 1 3 a と、取材依頼元端末 1 自身の現在位置を取得するための位置検出機能部 1 3 b、取材依頼元端末 1 の周囲における取材対象を撮影するための撮影機能部 1 3 c、現在の日付、時刻、曜日といった時刻を計時するための時刻計時機能部 1 3 d、取材状況を取材依頼元端末 1 または新聞社等の外部の取材端末に伝達するために使われる取材状況伝達機能部 1 3 e を備えている。

端末識別データ記憶部 1 3 a は、端末の製造番号、電話番号、端末所有者名、端末名義人等の識別データを記憶している。位置検出機能部 1 3 b は、内蔵されている GPS、または携帯端末と基地局との通信状況から自己の現在位置を取得する現在位置取得部などから構成されている。撮影機能部 1 3 c は、デジタルカメラ、デジタルビデオカメラといった電子的な撮影機能部から構成されている。時刻計時機能部 1 3 d は、内蔵されている時刻計時部または標準電波時計などから構成されている。取材状況伝達機能部 1 3 e は、相手先と音声で通話可能な通話部、ペンなどによる手書き操作で取材情報を入力可能な手書き入力部、キー操

作で取材情報を入力可能なキーボード部などから構成されている。

【 0 0 1 6 】

また、取材者端末 2 は、各部全体を制御するための CPU 2 0 を中心として、サーバー 3 からの取材依頼などを受信するための受信部 2 1 a と、この受信部 2 1 a から受信した情報などを記憶するための RAM 2 2 と、サーバー 3 からの取材依頼に対応した取材情報などを取材依頼元端末 1 及びサーバー 3 ヘインターネット N を介して送信するための送信部 2 1 b とを備えている。なお、受信部 2 1 a と送信部 2 1 b とで通信部 2 1 が構成されている。

この取材者端末 2 は、更に、各種のデータを入力するための入力部 2 3、各種のデータを表示するための表示部 2 4、各種のデータを予め格納している ROM 2 5 を備えている。

入力部 2 3 は、図 2 (B) に示すように、取材者端末 1 自身の端末識別データを記憶する端末識別データ記憶部 2 3 a と、取材者端末 1 自身の現在位置を取得するための位置検出機能部 2 3 b、取材者端末 1 の周囲における取材対象を撮影するための撮影機能部 2 3 c、現在の日付、時刻、曜日といった時刻を計時するための時刻計時機能部 2 3 d、取材状況を取材依頼元端末 1 または新聞社等の外部の取材端末に伝達するために使われる取材状況伝達機能部 2 3 e を備えている。

端末識別データ記憶部 2 3 a は、端末の製造番号、電話番号、端末所有者名、端末名義人等の識別データを記憶している。位置検出機能部 2 3 b は、内蔵されている GPS、または携帯端末と基地局との通信状況から自己の現在位置を取得する現在位置取得部などから構成されている。撮影機能部 2 3 c は、デジタルカメラ、デジタルビデオカメラといった電子的な撮影機能部から構成されている。時刻計時機能部 2 3 d は、内蔵されている時刻計時部または標準電波時計などから構成されている。取材状況伝達機能部 2 3 e は、相手先と音声で通話可能な通話部、ペンなどによる手書き操作で取材情報を入力可能な手書き入力部、キー操作で取材情報を入力可能なキーボード部などから構成されている。

【 0 0 1 7 】

図 3 (A) は管理用サーバー 3 に備えられた ROM 9 を示す。この ROM 9 は

、取材者募集用 H P 情報記憶領域 9 a、取材者登録済み関連情報記憶領域 9 b、取材対象端末の近傍範囲情報記憶領域 9 c、取材依頼情報記憶領域 9 d、取材期限情報記憶領域 9 e、および、対価支払い依頼情報記憶領域 9 f を備えている。

【 0 0 1 8 】

取材者募集用 H P 情報記憶領域 9 a は、取材者募集用の記事内容を記憶している。取材者登録済み関連情報記憶領域 9 b は、取材を応募した者である取材者または取材依頼元に対して通知する取材者登録済み関連情報を記憶している。近傍範囲情報記憶領域 9 c は、取材場所に対する取材者端末の現在位置との間の距離を測る際に使われる取材者端末の近傍範囲情報を記憶している。取材依頼情報記憶領域 9 d は、登録済み取材者に対して取材依頼を行うための情報を記憶している。取材期限情報記憶領域 9 e は、取材依頼元への取材情報の提供期限または新聞社等へ通知する取材期限の情報を記憶している。この取材期限情報記憶領域 9 e は、新聞記事へ登載するまでに間に合う段階的な複数の時刻と、この段階的な複数の記事登載時刻に応じた対価とを示す複数の時刻別金額リストを記憶している。段階的な複数の記事登載時刻は、取材対象発生から新聞記事へ登載するまでに間に合う時刻を複数の時間帯に分けたものであり、取材対象発生の初期段階では対価額が高く、新聞記事へ登載のぎりぎりの段階では対価額が安くなっている。対価支払い依頼情報記憶領域 9 f は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶している。

【 0 0 1 9 】

図 3 (B) は取材依頼元端末 1 に備えられた R O M 1 5 を示す。この R O M 1 5 は、使用機器情報である機器 I D 情報記憶領域 1 5 a、位置検出機能情報記憶領域 1 5 b、撮影機能情報記憶領域 1 5 c、時刻計時機能情報記憶領域 1 5 d、取材状況伝達機能情報記憶領域 1 5 e、および、対価支払い依頼情報記憶領域 1 5 f を備えている。

機器 I D 情報記憶領域 1 5 a は、取材依頼元端末 1 自体の機器 I D、登録済みの撮影者名または所有者名も含む情報を記憶している。位置検出機能情報記憶領域 1 5 b は、取材依頼元端末 1 に内蔵された G P S などにより、現在の位置または場所（緯度・経度・高度）を検出後、その検出された現在位置・場所を記憶し

ている。撮影機能情報記憶領域 1 5 c は、デジタルカメラまたはビデオカメラなどの機器の種類、機種名などの各種の情報を記憶している。時刻計時機能情報記憶領域 1 5 d は標準電波で時刻を取得するのか、GPS などの機器を用いて時刻を取得するのかを示すための情報を記憶している。取材状況伝達機能情報記憶領域 1 5 e は、取材状況を伝達するのかを示すための情報を記憶している。対価支払い依頼情報記憶領域 1 5 f は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶している。

図 3 (C) は取材者端末 2 に備えられた ROM 2 5 を示す。この ROM 2 5 は、使用機器情報である機器 ID 情報記憶領域 2 5 a、位置検出機能情報記憶領域 2 5 b、撮影機能情報記憶領域 2 5 c、時刻計時機能情報記憶領域 2 5 d、取材状況伝達機能情報記憶領域 2 5 e、および、対価支払い依頼情報記憶領域 2 5 f を備えている。

【 0 0 2 0 】

機器 ID 情報記憶領域 2 5 a は、取材者端末 2 自体の機器 ID、登録済みの撮影者名または所有者名も含む情報を記憶している。位置検出機能情報記憶領域 2 5 b は取材者端末 2 に内蔵された GPS などにより、現在の位置または場所（緯度・経度・高度）を検出後、その検出された現在位置・場所を記憶している。撮影機能情報記憶領域 2 5 c は、デジタルカメラまたはビデオカメラなどの機器の種類、機種名などの各種の情報を記憶している。時刻計時機能情報記憶領域 2 5 d は標準電波で時刻を取得するのか、GPS などの機器を用いて時刻を取得するのかを示すための情報を記憶している。取材状況伝達機能情報記憶領域 2 5 e は、取材状況を伝達するのかを示すための情報を記憶している。対価支払い依頼情報記憶領域 2 5 f は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶している。

【 0 0 2 1 】

図 4 (A) (B) 及び (C) は取材依頼元端末 1、取材者端末 2、および、サーバー 3 に備えられた RAM 1 2、RAM 5、RAM 2 2 を示す。

取材依頼元端末 RAM 1 2 は、登録画面記憶領域 1 2 a、取材応募データ記憶領域 1 2 b、使用機器情報である機器 ID 情報記憶領域 1 2 c、位置検出機能情

報記憶領域 1 2 d、撮影機能情報記憶領域 1 2 e、時刻計時機能情報記憶領域 1 2 f、取材状況伝達機能情報記憶領域 1 2 g、および、発信時刻記憶領域 1 2 h を備えている。

【 0 0 2 2 】

登録画面記憶領域 1 2 a は、登録画面（フォーマット）を記憶している。取材応募データ記憶領域 1 2 b は、取材応募に必要なデータを記憶している。また、機器 I D 情報記憶領域 1 2 c は、取材依頼元端末 1 自体の機器 I D、登録済みの撮影者名または所有者名も含む情報を記憶している。位置検出機能情報記憶領域 1 2 d は、取材依頼元端末 1 に内蔵された G P S などにより、現在の位置または場所（緯度・経度・高度）を検出後、その検出された現在位置・場所を記憶している。撮影機能情報記憶領域 1 2 e は、デジタルカメラまたはビデオカメラなどの機器の種類、機種名などの各種の情報を記憶している。時刻計時機能情報記憶領域 1 2 f は標準電波で時刻を取得するのか、G P S などの機器を用いて時刻を取得するのかを示すための情報を記憶している。取材状況伝達機能情報記憶領域 1 2 g は、通話、手書き入力、キーボードなどどのような入力手段で取材状況を伝達するのかを示すための情報を記憶している。対価支払い依頼情報記憶領域 1 2 h は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶している。

【 0 0 2 3 】

サーバー R A M 5 は、金融機関契約情報記憶領域 5 a、取材者募集用 H P 情報記憶領域 5 b、取材者登録済み関連情報記憶領域 5 c、取材対象端末の近傍範囲情報記憶領域 5 d、取材依頼情報記憶領域 5 e、取材期限情報記憶領域 5 f、および、対価支払い依頼情報記憶領域 5 g を備えている。

【 0 0 2 4 】

金融機関契約情報記憶領域 5 a は、金融機関との間で取り交わされる契約情報を記憶する。取材者募集用 H P 情報記憶領域 5 b は、取材者募集用の記事内容を記憶する。取材者登録済み関連情報記憶領域 5 c は、取材を応募した者に対して通知する取材者登録済み関連情報を記憶する。近傍範囲情報記憶領域 5 d は、取材対象位置との間の距離を測る際に使われる取材対象端末の近傍範囲情報を記憶する。取材依頼情報記憶領域 5 e は、登録済み取材者に対して取材依頼を行うた

めの情報を記憶する。取材期限情報記憶領域 5 f は、登録済み取材者に対して通知する取材期限の情報を記憶する。この取材期限情報記憶領域 5 g、新聞記事へ登載するまでに間に合う段階的な複数の時刻と、この段階的な複数の記事登載時刻に応じた対価とを示す複数の時刻別金額リストを記憶する。段階的な複数の記事登載時刻は、取材対象発生から新聞記事へ登載するまでに間に合う時刻を複数の時間帯に分けたものであり、取材対象発生の初期段階では対価額は高く、新聞記事へ登載のぎりぎりの段階では対価額は安くなっている。対価支払い依頼情報記憶領域 5 h は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶する。

【 0 0 2 5 】

取材者端末 R A M 2 2 は、登録画面記憶領域 2 2 a、取材応募データ記憶領域 2 2 b、使用機器情報である機器 I D 情報記憶領域 2 2 c、位置検出機能情報記憶領域 2 2 d、撮影機能情報記憶領域 2 2 e、時刻計時機能情報記憶領域 2 2 f、取材状況伝達機能情報記憶領域 2 2 g、および、発信時刻記憶領域 2 2 h を備えている。

登録画面記憶領域 2 2 a は、登録画面（フォーマット）を記憶している。取材応募データ記憶領域 2 2 b は、取材応募に必要なデータを記憶している。また、機器 I D 情報記憶領域 2 2 c は、取材依頼元端末 1 自体の機器 I D、登録済みの撮影者名または所有者名も含む情報を記憶している。位置検出機能情報記憶領域 2 2 d は、取材依頼元端末 1 に内蔵された G P S などにより、現在の位置または場所（緯度・経度・高度）を検出後、その検出された現在位置・場所を記憶している。撮影機能情報記憶領域 2 2 e は、デジタルカメラまたはビデオカメラなどの機器の種類、機種名などの各種の情報を記憶している。時刻計時機能情報記憶領域 2 2 f は標準電波で時刻を取得するのか、G P S などの機器を用いて時刻を取得するのかを示すための情報を記憶している。取材状況伝達機能情報記憶領域 2 2 g は、通話、手書き入力、キーボードなどどのような入力手段で取材状況を伝達するのかを示すための情報を記憶している。対価支払い依頼情報記憶領域 2 2 h は、金融機関に対して対価支払いの依頼を行うための情報を記憶している。

【 0 0 2 6 】

図 5 は、取材依頼元端末 1、サーバー 3、取材依頼元端末 2 における各処理を示す。

まず、サーバー 3 は取材者募集用 H P（ホームページ）をネット上に掲載し、図 6（A）に示すような、登録用フォーマットを表示する。そこで、これをネット上で閲覧するため、取材依頼元が取材依頼元端末 1 を用いて、インターネット N を介して、サーバー 3 にアクセスすると、サーバー 3 に表示されている登録用フォーマットがインターネット N を介して、サーバー 3 へ送信される（ステップ S 1）。取材依頼元端末 1 は登録用フォーマットを含む登録画面データを受信するとともに、R A M 1 2 内における記憶領域 1 2 a に登録画面データを格納する（ステップ 2）。

同様、取材者が取材者端末 2 を用いて、インターネット N を介して、サーバー 3 にアクセスすると、サーバー 3 に表示されている登録用フォーマットがインターネット N を介して、サーバー 3 へ送信される（ステップ S 1）。取材者端末 1 は登録用フォーマットを含む登録画面データを受信するとともに、R A M 2 2 内における記憶領域 2 2 a に登録画面データを格納する（ステップ 3）。

取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 において、登録画面（図 6（A））が表示された後、取材依頼元および取材者は「取材依頼元・取材者募集」の説明に従って、取材依頼元および取材者の名前、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 の機種名など記入する。

【 0 0 2 7 】

図 6（A）に示すように、受信された登録用フォーマット画像が登録画面として表示部 1 4 に表示されている状態のもと、その登録フォーマット画像の中の「登録する」のソフトボタン 1 4 a がクリック操作されたか否かが C P U 1 0 の働きにより判別される。「登録する」のソフトボタン 1 4 a がクリック操作されたと判別されると、図 6（B）に示すように、確認画面として、登録フォーマット画像が表示部 1 4 に表示される。

そこで、登録フォーマット画像が表示部 1 4 に表示されている状態のもと、その登録フォーマット画像中の「確認」のソフトボタン 1 4 b または「取消」ソフトボタン 1 4 c がクリック操作されたか否かが判別される。もしも、「取消」ソ

フトボタン 1 4 c がクリック操作されずに、申込を最終的に確認するための「確認」のソフトウェアボタン 1 4 b がクリック操作されたとき CPU 1 0 の働きにより判別され、この一連の操作の判定処理が完了する（ステップ S 4、S 5）。

【 0 0 2 8 】

この一連の操作の判定処理が完了すると、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 は、サーバー 3 へ以下のデータを送信する（ステップ S 6、S 7）。すなわち、①応募データ、②使用機器情報、③確認操作時刻（発信時刻）T1 である。①応募データは、今回の募集に対して応募する旨の意思内容であり、②使用機器情報は、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 の ROM 1 5・ROM 2 5 における記憶領域 1 5 a・2 5 a または RAM 1 2・RAM 2 2 内における記憶領域 1 2 c・2 2 c に記憶されている端末 ID、位置検出機能またはその有無、撮影機能またはその有無、時刻計時機能またはその有無、取材状況伝達機能またはその有無などであり、更に、③確認操作時刻（発信時刻）T1 は、「確認」のソフトウェアボタン 1 4 b がクリック操作された時点における確認操作時刻（発信時刻）T1 である。

【 0 0 2 9 】

サーバー 3 は、ステップ S 6、S 7 のステップ後、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 による応募者からの送信データを受信し、その送信データを RAM 1 2・RAM 2 2 内における記憶領域 1 2 b・2 2 b に格納する（ステップ S 8）。サーバー 3 は、その後、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 から送信された送信データとサーバー 3 における ROM 9 に予め記憶されている機種名などと比較し、取材依頼元端末 1 自体および取材者端末 2 自体が機材として取材適格性を備えているか否かが判別される（ステップ S 8）。

取材依頼元端末 1 自体および取材者端末 2 自体が機材としての取材適格性を備えていると判別されると、サーバー 3 は、図 7（A）に示すような取材依頼元・取材者登録済み画面データを取材依頼元・取材者登録済み関連情報として取材者端末 2 へ送信するとともに、RAM 5 c へ取材依頼元・取材者登録済み関連情報を格納する（ステップ S 9）。

取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 は、サーバー 3 から送られてきた取材依

頼元・取材者登録済み関連情報を受信する（ステップ10，S11）。取材依頼元端末1の取材依頼元および取材者端末2の取材者は、図7（A）に示すような取材者登録済み画面データを見ることより自己が取材依頼元・取材者として、サーバー3に登録されたことを知ることができる。

【0030】

同様な方法で、全国または全世界の人々が、多数の取材依頼元端末1および取材者端末2からの応募に従って取材依頼元および取材者がサーバー3に登録されることとなる。これ以降、登録された複数の人々が取材依頼元および取材者としての立場で取材依頼行為および取材活動を行うこととなる。

すなわち、図7（B）は取材依頼画面例を示す。取材依頼元端末1の取材依頼元は、入力部13における手書き入力部などにより取材依頼情報を入力する。取材依頼内容は、①場所（例えば、「渋谷・ハチ公前」）、②日時（例えば、「2002年8月30日 午前12：00～12：10」）、③撮影形態（例えば、「全景」）、④取材発信期限（例えば、「午後1：00」）といった事項である。

取材依頼者は、このような取材依頼情報を入力した後、入力した取材依頼情報を画面上で確認したら、その取材依頼情報が承諾可能か否かを自己判断し、「承諾」のソフトボタン14dかまたは「拒否」のソフトボタン14eかをクリック操作する。取材依頼元端末2は、「承諾」のソフトボタン14dまたは「拒否」ソフトボタン14eがクリック操作されたか否かを判別する。もしも、「拒否」ソフトボタン14eがクリック操作されずに、「承諾」のソフトボタン14dがクリック操作されたと、CPU10の働きにより判別され、この一連の操作の判定処理が完了すると、取材依頼元端末1の取材依頼元にて入力された取材依頼情報がサーバー3へ送信される（ステップS12）。

サーバー3は、この取材依頼情報を受信すると、RAM22へ格納する（ステップ13）。サーバー3は、その後、取材依頼元端末1からの取材依頼情報に含まれている取材場所を取得する（ステップ14）。取材場所は、取材依頼情報に含まれている場所（例えば、「渋谷・ハチ公前」）に対応した緯度、経度、高度に基づいて取得する。取得方法としては、種々あるが、例えば、有名な建物、地名などと緯度、経度とを対応付けて記憶している記憶テーブル、ROMなどを用

いて取得する。

サーバー 3 は、その後、こうして取得した取材場所の近傍に取材者端末 2 が現存するか否かを判別する（ステップ 1 5）。この判別は、取材依頼情報に含まれている取材場所に対応する位置情報（緯度・経度など）と登録済みの取材者端末 2 から定期的にサーバー 3 へ送信される当該取材者端末 2 の現在位置情報とを比較し、この比較結果により行われる。

取材場所の近傍に取材者端末 2 が現存するか否かを判別は、取材の対象、種類などに応じて異なるが、この実施の形態では、取材依頼情報に含まれている取材場所またはそれに対応する位置情報から見て、半径 1 キロメートル以内に取材者端末 2 が現存するか否かを判別している。

【 0 0 3 1 】

サーバー 3 によるステップ S 1 0 の判別の結果、取材者端末 2 がまったく現存していない場合は、取材依頼情報に含まれている取材場所またはそれに対応する位置情報から見て、その範囲を拡大し、その範囲以内に取材者端末 2 が現存するまでその判別を続ける。この結果、取材者端末 2 が現存することが判別されたならば、サーバー 3 は、現存する取材者端末 2 へ取材依頼情報を送信する（ステップ 1 6）。この取材依頼情報は、例えば、図 7（B）に示すように、依頼内容、取材期限などを含む。

取材者端末 2 は、この取材依頼情報を図 7（B）に示すような取材依頼画面データとして受信する（ステップ 1 7）。この受信の際は、緊急を要するので、取材者端末 2 は、それに備えられている音または振動などの報知部 1 0 0 または表示部 1 4 によるメッセージなどによる取材依頼情報にて報知する。

【 0 0 3 2 】

取材者端末 2 は、この取材依頼情報を受信し、それを表示中で確認したら、依頼内容と取材期限とが承諾可能か否かを自己判断し、前述の図 7（B）に示すような「承諾」のソフトボタン 1 4 d かまたは「拒否」のソフトボタン 1 4 e をクリック操作する。取材者端末 2 は、「承諾」のソフトボタン 1 4 d または「拒否」ソフトボタン 1 4 e がクリック操作されたか否かを判別する。もしも、「拒否」ソフトボタン 1 4 e がクリック操作されずに、「承諾」のソフトボタン 1 4

d がクリック操作されたと、CPU 1 0 の働きにより判別され、この一連の操作の判定処理が完了する。この後、取材者端末 2 の取材者による取材活動が開始される（ステップ 1 8）。

取材活動の結果は、主に、デジタルカメラなどによる取材対象現場の撮影とその取材地名、現場状況の記述である。これらの取材情報を入手するにあたっては、図 7（B）に示す「取材依頼画面」に記述されている取材依頼元からの取材依頼情報に従って行われる。

取材者は、図 8（A）に示す取材者端末 2 における表示部 2 4 の取材画面を確認しながら、撮影画面の 1 2 への格納、現場状況の手書きによる記述等を行う。なお、①取材地（位置・地名）、②取材時刻・期間、③取材者名（端末 I D ・撮影者名）、⑤機材情報は、1 の取材者自身が入力部 1 3 にて入力して表示部 1 4 に表示するようにしても良いが、取材者端末 2 の R O M 1 5 または R A M 1 2 に記憶されている記憶情報に基づいて、自動的に表示部 1 4 へ表示するようにしても良い。

【 0 0 3 3 】

取材者端末 2 は、ステップ S 1 3 における取材処理が完了したと思ったならば、図 8（B）における「取材確認画面」を確認しながら、「送信」のソフトボタン 1 4 f かまたは「戻る」のソフトボタン 1 4 g かをクリック操作する。取材者端末 2 の CPU 2 0 は、「送信」のソフトボタン 1 4 f または「拒否」ソフトボタン 1 4 g がクリック操作されたか否かを判別する。もしも、「戻る」ソフトボタン 1 4 g がクリック操作されずに、「送信」のソフトボタン 1 4 f がクリック操作されたと、CPU 1 0 の働きにより判別され、この一連の操作の判定処理が完了する（ステップ S 1 8）。

この一連の操作の判定処理が完了（ステップ 1 8 における取材処理が完了）すると、ステップ S 1 9 のステップに移行する。このステップ S 1 9 では、①取材情報、②送信操作時刻（発信時刻）T1 がサーバー 3 に向けて送信される。①取材情報は、前述の取材対象現場の撮影、その取材地名、現場状況の記述などである。②送信操作時刻（発信時刻）T1 は、図 8（B）における「送信」のソフトボタン 1 4 f がクリック操作された時点における取材者端末 2 の時刻計時機能部の時

刻である。

【 0 0 3 4 】

サーバー 3 は、取材者端末 2 から送信された送信データと発信時刻 T 2 とを受信する（ステップ 2 0）。サーバー 3 は、受信した送信データと発信時刻 T 1 とを R A M 5 に格納する。また、サーバー 3 は、取材者端末 2 から送信されたデータが到着した到着時刻 T 2 を記憶した後、取材者端末 2 から受信した内容である取材情報またはこの取材情報に基づいた編集を行う。

編集結果は、例えば、図 9（A）の「取材情報画面例」で示すような画面である。この画面のうち、例えば、「場所：ハチ公前の撮影画像」は取材者端末 2 で取材者がハチ公前にて撮影した画像であり、「①場所：ハチ公前」「②日時：」などは取材者端末 2 へ取材者が入力した取材情報である。

サーバー 3 は、このような取材情報または編集情報である画面データを、取材依頼元端末 1 に向けて送信する（ステップ S 2 1）。

【 0 0 3 5 】

サーバー 3 は、このような取材情報を取材依頼元端末 1 へ送ったあと、取材者端末 2 の取材者に対する対価の支払い依頼を、取材依頼元端末 1 との間で支払い契約を事前に締結している金融機関端末 2 へ通知する（ステップ 2 2）。

取材依頼元端末 1 は、取材者端末 2 にて取材され、サーバー 3 から受信した取材情報またはこの取材編集済み情報を受信する（ステップ S 2 2）と、この取材情報またはこの取材編集済み情報を R A M 1 2 に記憶するとともに、取材情報またはこの取材編集済み情報を表示部 1 4 に表示する（ステップ S 2 3）。このため、取材依頼元端末 1 の取材依頼元は、取材者端末 2 にて取材され、サーバー 3 から受信した取材情報またはこの取材編集済み情報を表示部 1 4 を通じて、迅速かつ確実に目で確認することができる。

【 0 0 3 6 】

金融機関端末 K は、この対価の振込み依頼通知を受信すると、この依頼通知内容に従った対価を取材者端末 2 の口座へ振り込むとともに、その対価の振込完了通知を取材者端末 2 またはサーバー 3 へ送信する（ステップ 2 4）。対価の振込完了通知は、例えば、図 9（B）における「対価振込完了通知画面」であり、「

対価振込完了通知」と「説明文」とである。この場合、対価の振込完了をサーバー 3 へ送信するようにし、サーバー 3 を経由して、対価の振込完了を取材者端末 2 へ送信するようにしても良い。

取材者端末 2 は、金融機関端末 K またはサーバー 3 から対価振込完了通知を受信する（ステップ 2 6）

【 0 0 3 7 】

ところで、この実施の形態では、取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 は、一般の市販されているカメラ機能付携帯電話端末を用いるようにしているが、これに限定されない。

図 1 0 から図 1 2 は取材依頼元端末 1 および取材者端末 2 に使用される撮影機能付携帯電話端末の別な例を示す。

この撮影機能付携帯電話端末 D は、アンテナ部 5 0、表示部 5 1、シャッタースイッチ部 5 2、ファインダー部 5 3、通話用スピーカー 5 4 A、カメラ部 5 4 B を備えている第 1 の本体部 5 4 と、キーボード部 5 5、通話用マイク部 5 6 A を備えている第 2 の本体部 5 6 とを備えている。第 1 の本体部 5 4 と第 2 の本体部 5 6 とはヒンジ部 5 7 を介して折りたたみ可能に連結されている。第 1 の本体部 5 4 と第 2 の本体部 5 6 は全体が長方形の形状をしている。第 1 の本体部 5 4 は、第 1、第 2、第 3 および第 4 の四つの側部 5 1 a、5 1 b、5 1 c、5 1 d を備えている。

【 0 0 3 8 】

アンテナ部 5 0 は、第 1 の側部 5 1 a と第 2 の側部 5 1 b と間におけるコーナー部分と第 1 の本体部の背部との境界部分から突出して設けられている。また、シャッタースイッチ部は、第 1 の側部と第 2 の側部との円弧状のコーナー部分 C のうち、前記アンテナ部 5 0 の基端側の部分 5 0 a に設けられている。このため、第 1 の側部 5 1 a と第 2 の側部 5 1 b とにわたって人差し指 P を沿わせた場合、人差し指 P の背部は前記アンテナ部 5 0 により位置決めされるとともに、人差し指 P の先端はシャッタースイッチ部 5 2 の上方に位置されることとなり、人差し指 P の背部を前記アンテナ部 5 0 により位置決めされた状態で、シャッタースイッチ部 5 2 を人差し指 P の先端にて操作することができるようになっている。

表示部 5 1 は、図 1 の表示部 1 4、2 4 に対応する表示部であるが、モード切替スイッチ部 M を操作して撮影モードに設定すると、横長の画面表示に切り替えられるようになっている。この横長の画面表示となっている表示部 5 1 に表示された外部の撮影画像を確認しながら、シャッタースイッチ部を人差し指で操作して、外部の撮影画像を RAM 1 2、2 2 へ記憶させることができるようになっている。

ファインダー部 5 3 は、第 1 の側部 5 1 a と第 4 の側部 5 1 d とのコーナー部寄りの位置に設けられており、外部の被写体はこのファインダー部 5 3 にて目で確認しながら撮影可能となっている。

【 0 0 3 9 】

このような構成を備えた撮影機能付携帯電話端末 D によれば、通話用スピーカ 5 4 A および通話用マイク部 5 6 A を用いて通常の通話を行うことができるばかりでなく、モード切替スイッチ部 M を操作して撮影モードに設定した後、表示部 5 1 を横長の画面表示に切り替え、この横長の画面表示となっている表示部 5 1 に表示された外部の撮影画像 G を確認しながら、シャッタースイッチ部 5 2 を人差し指で操作すれば、人差し指 P の背部を前記アンテナ部 5 0 により位置決めされた状態で、シャッタースイッチ部 5 2 を人差し指 P の先端にて操作することができ、迅速かつ確実に外部の撮影画像を撮影し、その撮影画像を内部の RAM 1 2、2 2 へ記憶させることができる。

【 0 0 4 0 】

また、この実施の形態では、取材依頼元端末 1、サーバー 3 等の端末は携帯パソコンを用いているが、これに限られず、例えば、PDA、電子手帳、携帯電話などの他の携帯端末または電子機器でも良い。

【 0 0 4 1 】

【発明の効果】

以上説明したように、この発明によれば、次のような効果を奏することができる。

を備えていることを特徴とする。

【 0 0 4 2 】

請求項 1 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信した上で、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

請求項 2 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所情報に対応し、かつ、前記取材依頼情報に含まれている端末の機器情報に対応する取材依頼先端末へ前記取材依頼情報を送信すると、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

請求項 3 記載の発明によれば、取材依頼元端末から送られてきた取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報に含まれている取材場所の近傍に取材依頼先端末が現存しているか否かを検出し、この取材者端末が前記取材場所の近傍に現存していると検出された場合、この検出された取材者端末へ前記第 1 の受信手段により受信された取材依頼情報を送信すると、この送信された取材依頼情報に従った取材情報を前記取材依頼先端末から受信することができ、この受信された取材情報を前記取材依頼元端末へ送信することができる。

【 0 0 4 3 】

請求項 1 3 記載の発明によれば、管理用サーバーを介して取材依頼元端末から送信された取材依頼情報を受信し、この受信された取材依頼情報を表示部に表示させることができるばかりでなく、この表示された取材依頼情報に従って取材を行い、この取材結果である取材情報を前記管理用サーバーに向けて送信することができる。

請求項 1 4 記載の発明によれば、ネットワークを介して管理用サーバーと接続されている取材用携帯端末装置において、取材場所に関する取材場所情報を含む取材依頼情報を送信すると、この送信された取材場所情報に対応する取材場所における取材情報を前記管理用サーバーから受信することができる。

【図面の簡単な説明】

【図 1】

本実施の形態にかかる取材情報提供システムの全体を示す全体ブロック図である。

【図 2】

(A) 及び (B) は取材依頼元端末及び取材者端末における入力部を示す図である。

【図 3】

(A) (B) 及び (C) はサーバー、取材依頼元端末及び取材者端末における ROM の構成を示す図である。

【図 4】

(A) (B) 及び (C) は取材依頼元端末、サーバー、及び取材者端末における RAM の構成を示す図である。

【図 5】

本実施の形態にかかる取材情報提供システムにおける各端末等の処理を示す図である。

【図 6】

(A) 及び (B) は取材者端末・取材依頼元端末における応募登録画面と確認画面とを示す図である。

【図 7】

(A) 及び (B) は取材者端末・取材依頼元端末における取材者登録済み画面と取材依頼画面とを示す図である。

【図 8】

(A) 及び (B) は取材者端末における取材画面及び取材確認画面を示す図である。

【図 9】

(A) 及び (B) は取材依頼元端末における取材画面例及び対価振込完了通知画面例を示す図である。

【図 10】

取材依頼元端末および取材者端末に使用される撮影機能付携帯電話端末の別な

例を示す平面図である。

【図 1 1】

図 1 0 における撮影機能付携帯電話端末の側面図である。

【図 1 2】

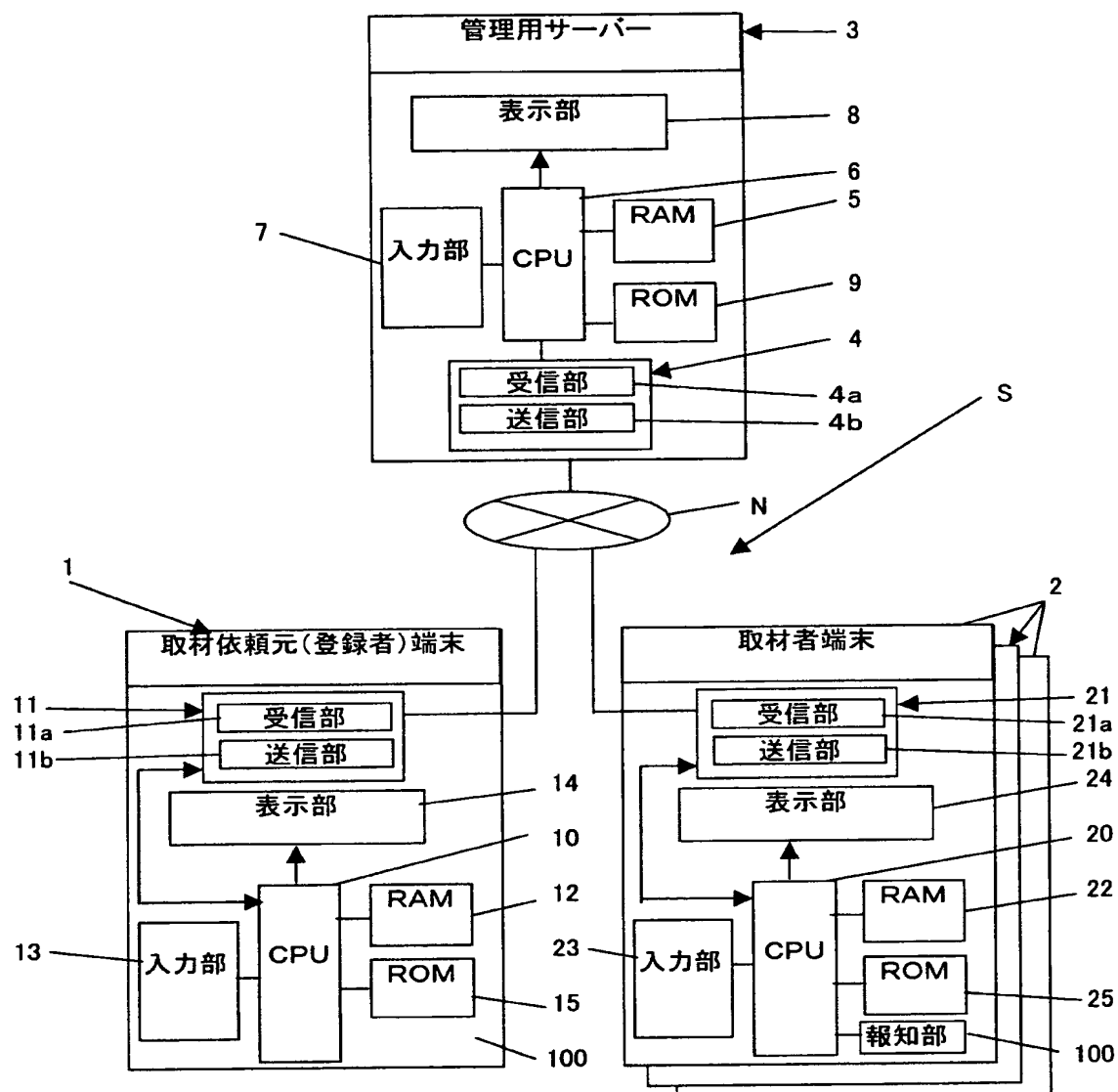
図 1 0 における撮影機能付携帯電話端末の背面図である。

【符号の説明】

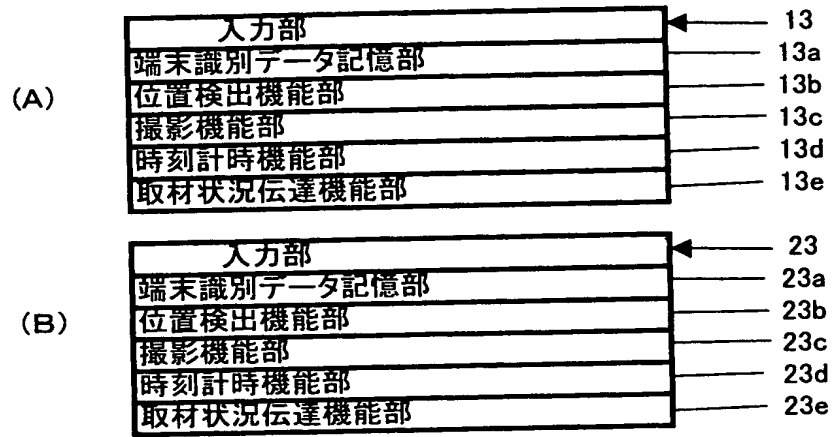
1	取材者端末
2	取材者端末
3	サーバー
4 a	受信部
4 b	送信部
5	R A M
6、1 0、2 0	C P U
7、1 3、2 3	入力部
8、1 4、2 4	表示部
9、1 5、2 5	R O M
N	インターネット

【書類名】 図面

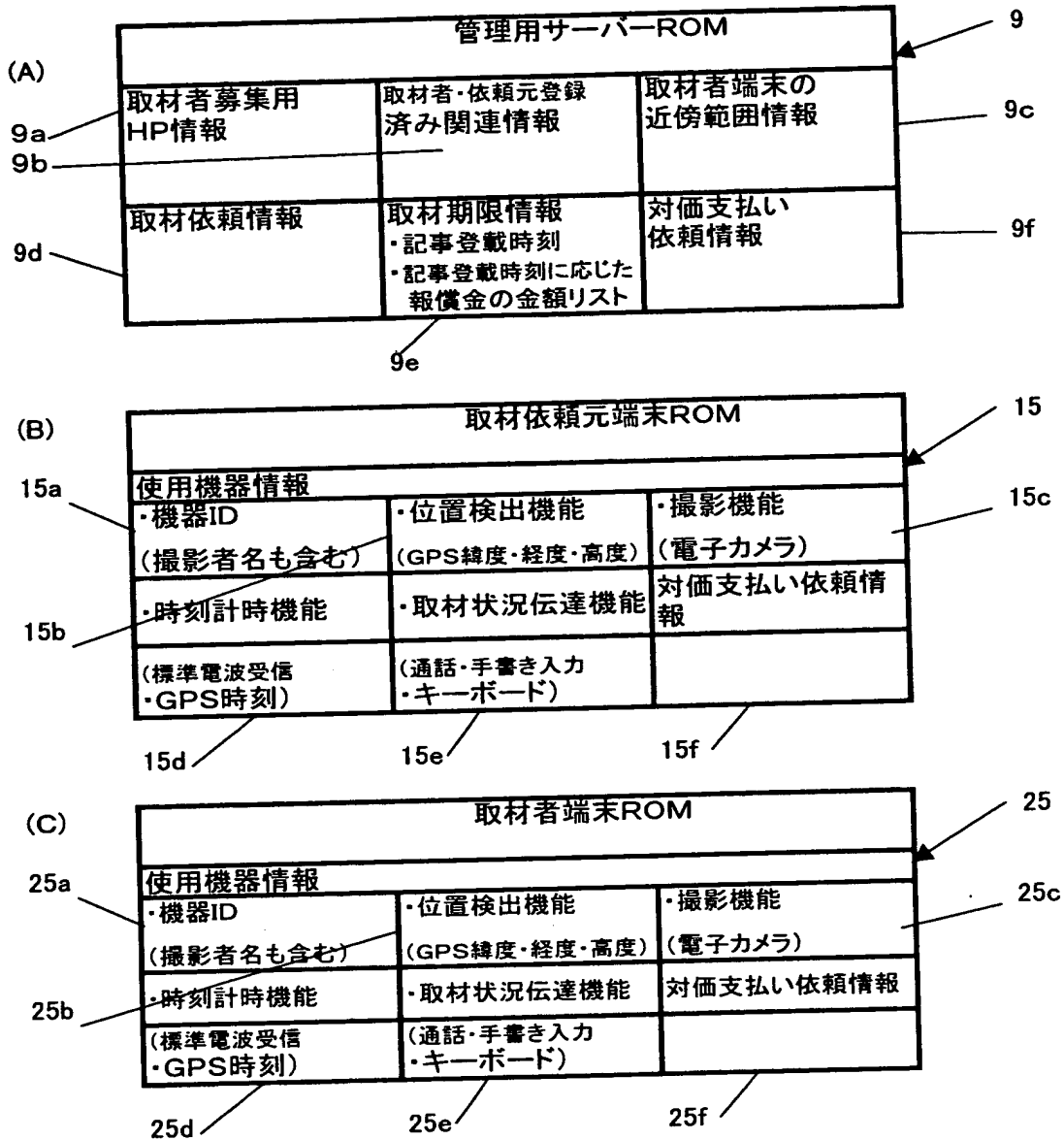
【図 1】



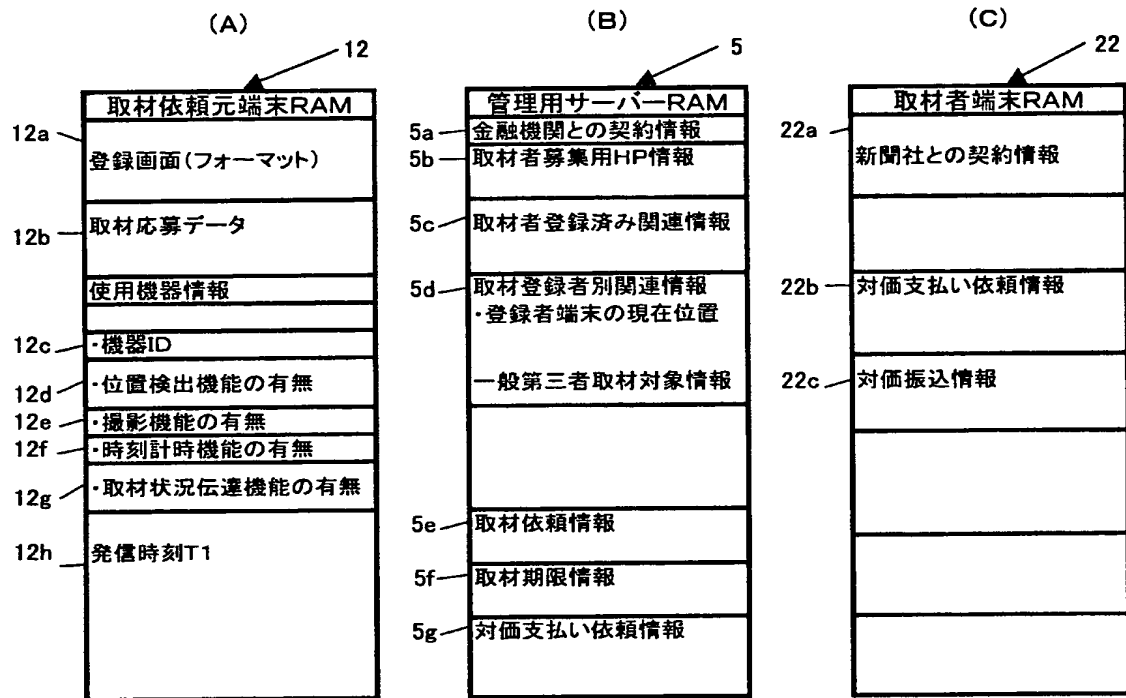
【図 2】



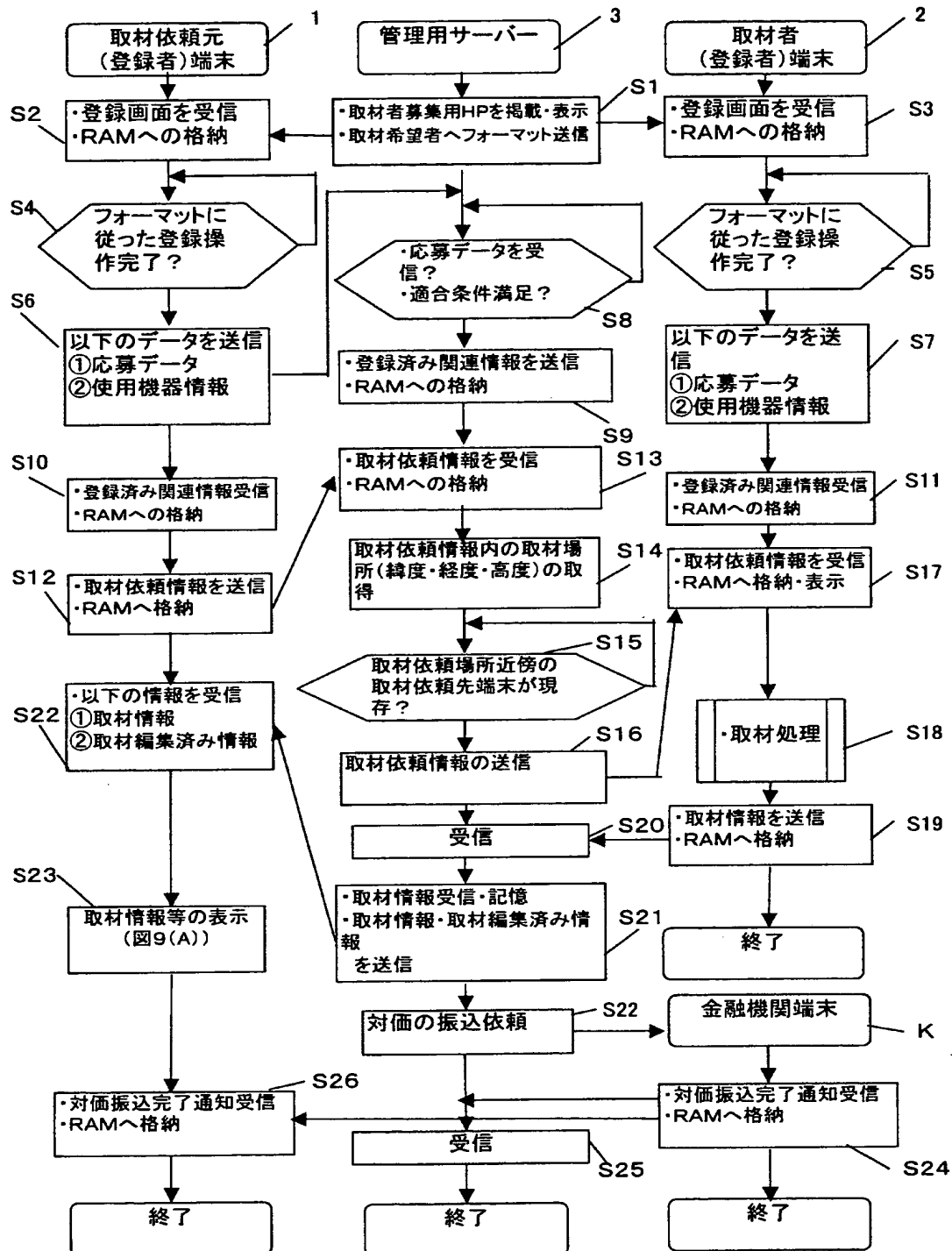
【図 3】



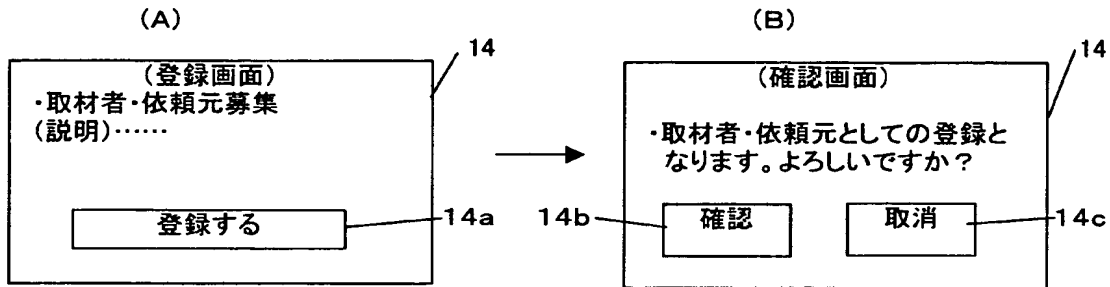
【図 4】



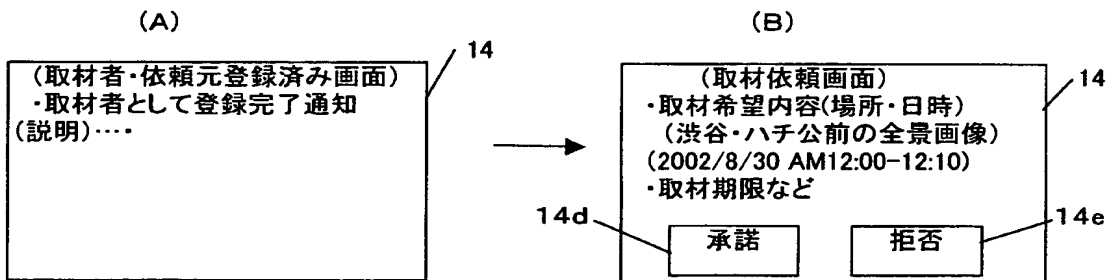
【図5】



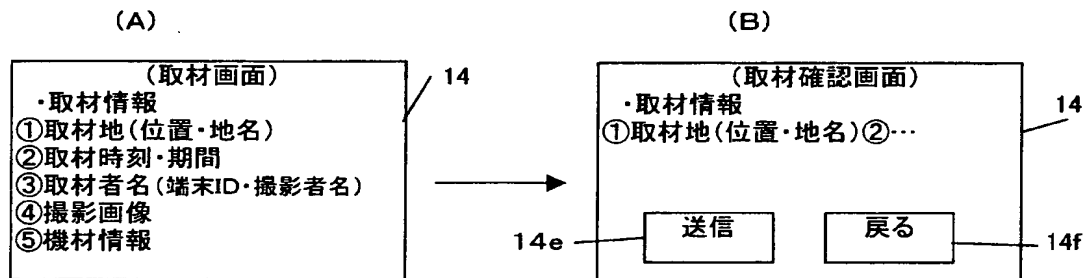
【図 6】



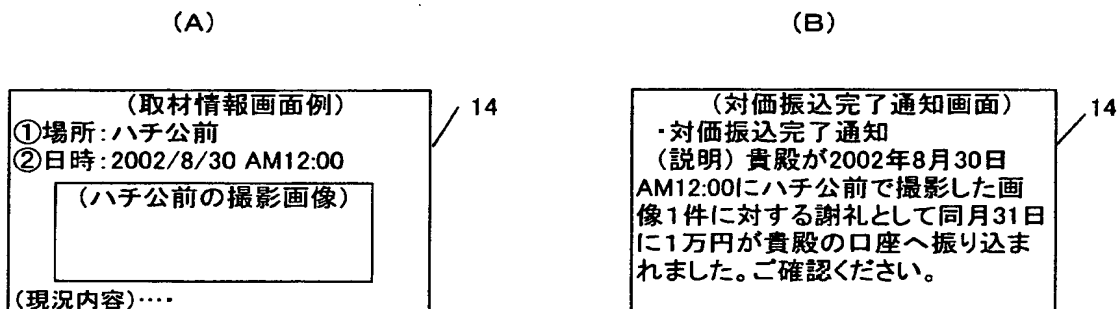
【図 7】



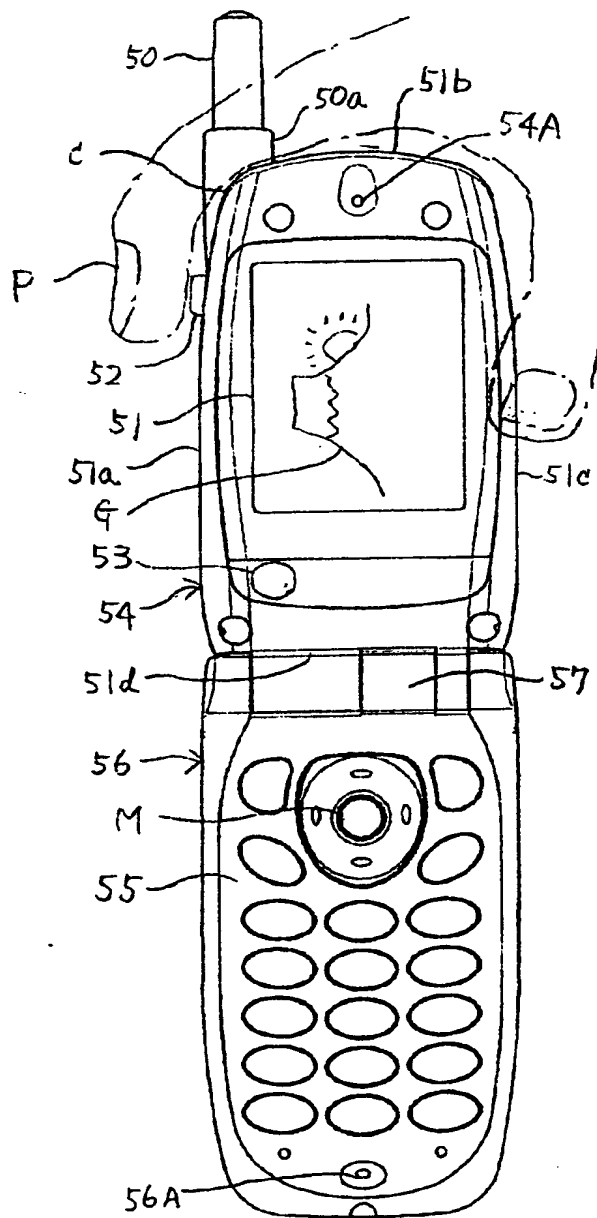
【図 8】



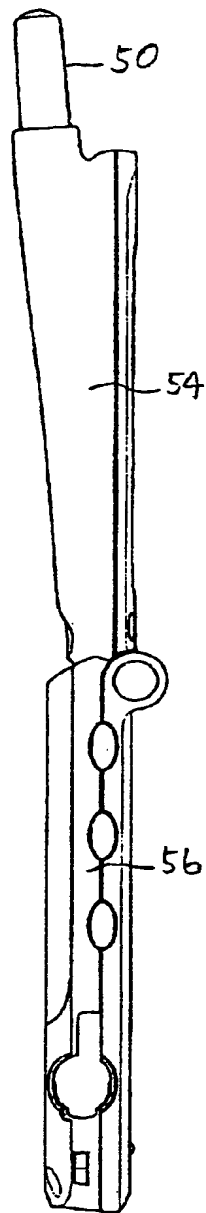
【図 9】



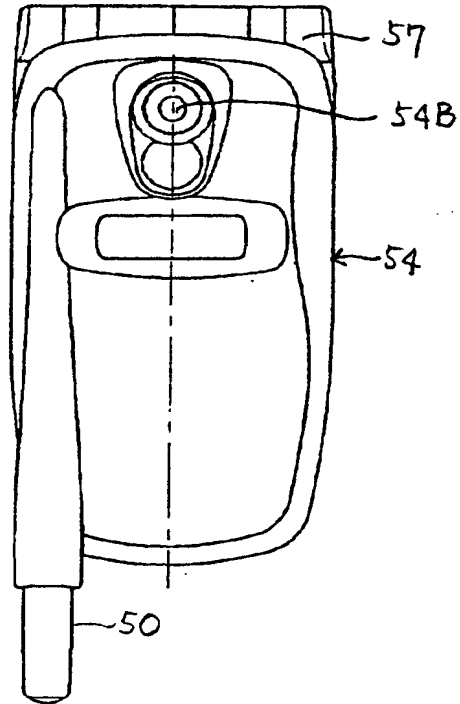
【図10】



【図 1 1】



【図 1 2】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 取材対象事象の中から、価値のある有効な取材情報を確保することが可能な、取材情報提供装置及び取材用携帯端末装置を提供することを課題とする。

【解決手段】 サーバー 3 は取材依頼元端末 1 から取材依頼を受けると、この取材依頼に含まれている取材場所に近い位置に、取材者の携帯端末 2 が現存しているか否かを検出する。この結果、検出された位置の近傍に携帯端末 2 が現存していると検出された場合は、前記近傍に現存している携帯端末 2 に向けて取材依頼情報を送信する。前記近傍に現存している携帯端末 2 は、この送信された取材依頼情報を受けて、この取材依頼情報に対応した取材を行いその取材に対応した取材情報をサーバー 3 へ送信する。サーバー 3 はこの取材情報に対応する取材取材依頼元端末 1 へ配信する。

【選択図】 図 1

出 願 人 履 歴 情 報

識別番号 [0 0 0 0 0 1 4 4 3]

1. 変更年月日	1 9 9 8 年 1 月 9 日
[変更理由]	住所変更
住 所	東京都渋谷区本町1丁目6番2号
氏 名	カシオ計算機株式会社